WINCOR NIXDORF

BEETLE /moPOS
8,3” und 10,1” Tablet

Benutzerhandbuch

Uns interessiert Ihre Meinung zu dieser Druckschrift.
Schicken Sie uns bitte eine Information, wenn Sie uns konstruktive Hinweise geben wollen. Dafür bedanken wir uns im Voraus.

Mit freundlichen Grüßen

Ihre Meinung:

Wincor Nixdorf International GmbH
Dokumentation R&D SAT11
Wohlrabedamm 31
D-13629 Berlin
E-Mail: retail.documentation@wincor-nixdorf.com

Bestell-Nr.: ***01750267872A***

BEETLE /moPOS
8,3” und 10,1” Tablet

Benutzerhandbuch

Auflage Juni 2015

Alle in diesem Dokument erwähnten Produktnamen sind Handelsnamen, Marken oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Besitzer.

Copyright © Wincor Nixdorf International GmbH, 2015
Alle Rechte vorbehalten, insbesondere (auch auszugsweise) die der Übersetzung, des Nachdrucks, Wiedergabe durch Kopieren oder ähnliche Verfahren. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz.
Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung.
Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

Inhalt

Bescheinigung des Herstellers 1
Geprüfte Sicherheit 1
Wichtige Hinweise 1
Sicherheitshinweise 1
Wireless LAN 3
Verwendung des Gerätes in spezieller Umgebung 3

Allgemeine Hinweise 4
Zu diesem Handbuch 4
Recycling 4
Gewährleistung 5
Reinigungshinweise 6
Bildschirm 6
Rahmen 6

Vor dem Einschalten 8
Auspacken und Überprüfen des Lieferumfangs 8
Laden des Akkus 9
Laden mithilfe eines Netzadapters 9
Laden auf einer Docking Station, Docking Unit bzw. Single Charger (optional) 10

Das BEETLE /moPOS Tablet 11
Vorderansicht 11
Umgebungslichtsensor 12
Kamera 12
Kamera Indikator LED 12
Lade Indikator LED 12
Windows-Taste 12
Oberseite 12
Ein-Ausschalter 12
Lautstärke 13
Seitenansicht rechts 13
Stereo Lautsprecher 13
MicroSDXC Karteneinschub 14
MicroUSB 14

USB-A 2.0 14
Audio_out 14
Unterseite 14
Rückseite 15
NFC Antennenposition 15
Kamera 15

Grundeinstellungen Windows 8.1 16
Bildschirmeinstellungen ändern 16
Bildschirmhelligkeit 16
Bildschirmausrichtung ändern 16
Rotationssperre verwenden 16
Energieverwaltung 17
Energieanzeige verwenden 17
Akkuladezustand 18
Niedriger Akkuladestand 18
Energiesparmodus 19
Herunterfahren des Tablets 19

Akku tauschen 20
8,3“ Tablet 21
10,1” Tablet 22

SIM-Karte tauschen 24

MicroSDXC-Karte tauschen 26

Verbindung mit einem POS Device Hub / Docking Unit 28
Verbindung zum BEETLE /moPOS Device Hub herstellen 28

Docking Station von Aava (optional) 29
Frontseite 29
Rückseite 30

Magnetkartenleser (optional) 31
Einlesen 31
Installation eines Magnetkartenlesers 32

Technische Daten 34
BEETLE /moPOS Tablet 8.3” 34
BEETLE /moPOS Tablet 10.1” 36
Abmaß 8,3” Tablet (in mm/inch) 40
Abmaß 10,1” Tablet (in mm/inch 41

Abkürzungen 42

Bescheinigung des Herstellers

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der EG- Richtlinie 2004/108/EG “Elektromagnetische Verträglichkeit” und 2006/95/EG „Niederspannungsrichtlinie“ sowie RoHS 2011/65/EU.

Hierfür trägt das Gerät die CE- Kennzeichnung auf der Rückseite oder das Zeichen befindet sich auf der Verpackung.

Geprüfte Sicherheit

Ihr Gerät besitzt die UL und cUL- Zulassung.

Wichtige Hinweise

Das BEETLE /moPOS Tablet entspricht den einschlägigen Sicherheitsbestimmungen für Datenverarbeitungs-Einrichtungen.

Reparaturen am Gerät dürfen nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden. Unsachgemäße Reparaturen führen zum Verlust jeglicher Haftungsansprüche.

Die Wincor Nixdorf International GmbH ist nicht verantwortlich für Radio- und Fernsehstörungen, die durch unautorisierte Veränderungen an den Geräten entstehen. Weiterhin dürfen keine Kabel oder Geräte angeschlossen werden, die nicht von Wincor Nixdorf zugelassen sind.
Für Störungen, die hierdurch entstehen, ist der Benutzer verantwortlich.

Sicherheitshinweise

- Wird dieses Gerät aus kalter Umgebung in den Betriebsraum gebracht, kann Betauung auftreten. Vor der Inbetriebnahme muss das Gerät absolut trocken sein; daher ist eine Akklimatisationszeit von mindestens zwei Stunden abzuwarten.

- Das Steckernetzteil darf ausschließlich an eine vorschriftsmäßig geerdete Schutzkontakt-Steckdose angeschlossen werden. Stellen Sie beim Aufstellen des Gerätes sicher, dass die Gerätesteckvorrichtung beziehungsweise die Schutzkontakt-Steckdose gut zugänglich ist.
- Bei jeglichen Arbeiten am Gerät muss das Gerät vollständig von der Netzspannung getrennt werden und das Gerät sollte ausgeschaltet werden.
  Um das Gerät vollständig von der Netzspannung zu trennen, ziehen Sie den Stecker, nehmen das Tablet von der Docking Unit/Single Charger bzw. Docking Station.
- USB-Geräte können während des laufenden Betriebes an das Tablet angeschlossen oder vom Tablet entfernt werden, sofern diese Geräte den Spezifikationen nach usb.org entsprechen.
- Bevor Sie mit einer Montage am Gerät beginnen, sollten Sie sich statisch entladen, beispielsweise durch Berühren eines geerdeten Gegenstandes (z.B. Heizung).
- Achten Sie darauf, dass keine Gegenstände (beispielsweise Büroklammern) in das Innere des Gerätes gelangen, da elektrische Schläge oder Kurzschlüsse die Folge sein könnten.
- Bei Gewitter dürfen Datenkabel weder gelöst noch gesteckt werden.
- Schützen Sie das Gerät vor Erschütterungen, Herunterfallen, Staub, Feuchtigkeit und Hitze.
- Stellen Sie die umweltgerechte Entsorgung verbrauchter Teile sicher, beispielsweise des Akkumulators.
- In Notfällen (z.B. beschädigtes Gehäuse oder beschädigtes Netzkabel, Eindringen von Flüssigkeit oder Fremdkörpern) schalten Sie das Gerät sofort aus, ziehen Sie den Stecker und informieren Sie den Technischen Kundendienst der Wincor Nixdorf International GmbH oder den autorisierten Servicepartner Ihres Händlers.
- Bitte sorgen Sie für bauliche und technische Umgebungsbedingungen, die ein einwandfreies und effizientes Funktionieren ermöglichen. So sollten Sie das BEETLE /moPOS Tablet oder andere informationstechnische Anlagen nur an Stromversorgungsnetze mit separat geführtem Schutzleiter (PE) anschließen.

Diese Art der Stromversorgungsnetze wird als TN-S Netz bezeichnet. Verwenden Sie keine PEN-Leiter!
Beachten Sie hierzu auch die Empfehlungen der DIN VDE 0100 Teil 540, Anhang C2. Damit vermeiden Sie mögliche Funktionsstörungen.

Wireless LAN

Folgende Sicherheitshinweise sind zu beachten:

Verwendung des Gerätes in spezieller Umgebung

Drahtlose Geräte dürfen nur eingeschränkt in explosionsgefährdete Bereichen verwendet werden. Die Einschränkungen werden von den zuständigen Stellen in diesen Betrieben definiert.

Beachten Sie folgende Warnung beim Betrieb des BEETLE-Systems.

Warnung
Drahtlose Netzwerkgeräte dürfen nicht in der Nähe von nicht abgeschirmten Sprengkapseln oder in einer explosionsgefährdeten Umgebung betrieben werden. Es sei denn, das Gerät wurde für diese Verwendung modifiziert und angepasst.

Allgemeine Hinweise

Zu diesem Handbuch

Diese Dokumentation soll Ihnen den Umgang mit dem System erleichtern und Ihnen als Nachschlagewerk dienen.

Hinweise sind im Handbuch durch dieses Zeichen gekennzeichnet.

Für Achtungshinweise wird dieses Zeichen und

für Warnung dieses Zeichen verwendet.

Da Art und Umfang der Anwendungsprogramme von der individuellen Wahl jedes Kunden abhängig sind, wird in diesem Handbuch nicht weiter auf Software eingegangen.

Für die anschließbaren Peripheriegeräte sind eigene Handbücher erhältlich. Daher werden diese Geräte hier nicht näher beschrieben. Informieren Sie sich bitte in den entsprechenden Handbüchern

http://www.wincor-nixdorf.com/internet/site_DE/DE/Support/Downloads/POSLotterySystems/Manuals/manuals_node.html

Recycling

Umweltschutz beginnt nicht erst bei der Entsorgung von Systemen, sondern schon bei ihrer Herstellung. Dieses Produkt wurde nach unserer internen Norm “Umweltgerechte Produktgestaltung und -entwicklung" konzipiert.

Bei der Wiederverwertung helfen Sie uns, wenn Sie keine Aufkleber am Gerät anbringen.

Für Werkstoffe, die derzeit noch keinem neuen Zweck zugeführt werden können, bietet Wincor Nixdorf International die umweltverträgliche Entsorgung in einem Recyclingzentrum an, das nach ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert ist.

Hat Ihr Tablet also einmal ausgedient, führen Sie es dieser umweltschonenden und zeitgemäßen Form der Wiederverwertung zu.
Weitere Informationen zu Rücknahme, Recycling und Entsorgung unserer Produkte erhalten Sie von Ihrer zuständigen Geschäftsstelle oder von unserem Recyclingzentrum Paderborn.

Email: info@wincor-nixdorf.com

Wir freuen uns auf Ihre E-Mail.

Gewährleistung

Wincor Nixdorf (WN) sichert Ihnen i.A. eine Gewährleistung von 12 Monaten ab Liefer- bzw. Abnahmedatum zu. Diese Gewährleistung bezieht sich auf alle Defekte, die bei normaler Verwendung des Produkts aufgetreten sind.

Defekte aufgrund unsachgemäßer oder ungenügender Wartung, unsachgemäßer Verwendung oder unberechtigter Veränderungen am Produkt, eines ungeeigneten Standortes oder ungeeigneter Umgebung sind nicht abgedeckt.

Sämtliche Verschleißteile fallen ebenfalls nicht unter die Gewährleistung. Zu weiteren Details der Gewährleistungsregelung sehen Sie bitte in Ihren Vertragsunterlagen nach.

Falls kein Anspruch auf Gewährleistung des Produktes besteht und Sie keinen Servicevertrag mit Wincor Nixdorf eingegangen sind, steht Ihnen das Wincor Nixdorf Customer Care Center (CCC) für eine vertragslose Auftragsannahme zur Verfügung:

Tel.: 0180 1 WINCOR (Vanity Number, kostenpflichtig)
Tel.: 0180 1 1 99 2 99 (kostenpflichtig)

E-Mail: mailto:WNCCC.contact@wincor-nixdorf.com

Reinigungshinweise

Bildschirm

Bevor Sie das Tablet reinigen, trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung und schalten das Tablet aus, indem Sie den Ein- und Ausschalter einige Sekunden gedrückt halten.

Reinigen Sie das Tablet mit einem weichen, staubfreien und trockenen Tuch.

Verwenden Sie zur sicheren Reinigung und Desinfektion der Glasoberfläche Ihres Touch Screen nur milde, Scheuermittel freie, handelsübliche Glasreinigungsmittel. Benutzen Sie auf keinen Fall essighaltige Lösungsmittel. Verwenden Sie zur Reinigung ein weiches, feinmaschiges Tuch, jedoch kein Papiertuch, denn die Fasermaterialien können Kratzer auf dem Tablet PC hinterlassen. Feuchten Sie das Tuch leicht an und reinigen Sie dann den Bildschirm.

Eine falsche Behandlung führt zu Schäden am Touch Screen, die nicht durch Garantie oder Gewährleistung abgedeckt sind!

Rahmen

Reinigen und desinfizieren Sie die Systemteile in regelmäßigen Abständen. Leichte Verschmutzungen können Sie mit einem trockenen, fusselfreien Tuch vornehmen. Stärkere Verschmutzungen entfernen Sie mit einem für Kunststoffoberflächen geeigneten Reinigungsmittel.

Vermeiden Sie die Verwendung starker Lösungsmittel wie Alkohol, Aceton, Ammoniumchlorid, Methylenchlorid und Kohlenwasserstoffe. Sie können die Oberfläche des Tablet PC dauerhaft beschädigen.

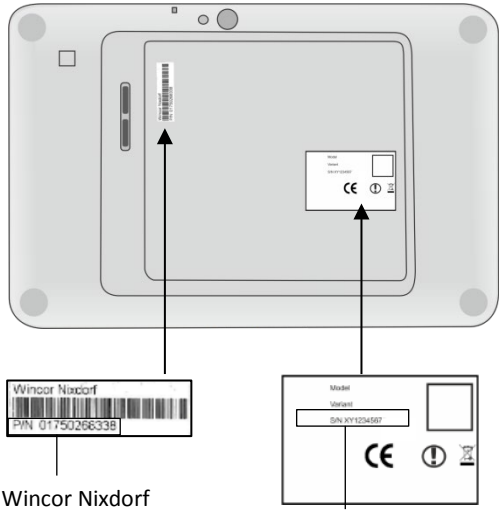
Achten Sie unbedingt darauf, dass das Gerät während der Reinigung ausgeschaltet ist, der Netzstecker gezogen ist und dass keine Feuchtigkeit in das Innere des Gerätes gelangt.

Vor dem Einschalten

Auspacken und Überprüfen des Lieferumfangs

Packen Sie die Teile aus und prüfen Sie, ob der Lieferumfang mit den Angaben auf dem Lieferschein übereinstimmt.
Im Beipack zum BEETLE /moPOS Tablet befindet sich das Netzsteckerkabel.
Sollten Sie Transportschäden oder Unstimmigkeiten zwischen Verpackungsinhalt und Lieferschein feststellen, informieren Sie bitte unverzüglich Ihren Vertragspartner oder Ihre Verkaufsstelle der Wincor Nixdorf International GmbH. Dabei geben Sie bitte die Lieferschein-, Lieferscheinpositions- und Seriennummer des Gerätes an.

Die Seriennummer befindet sich auf der Rückseite unterhalb der Akku-Abdeckung des Tablets:



Wincor Nixdorf Seriennummer

AAVA Seriennummer

Wir empfehlen Ihnen, für einen eventuellen Wiedertransport die Originalverpackung aufzuheben (Schutz gegen Stoß und Schlag).

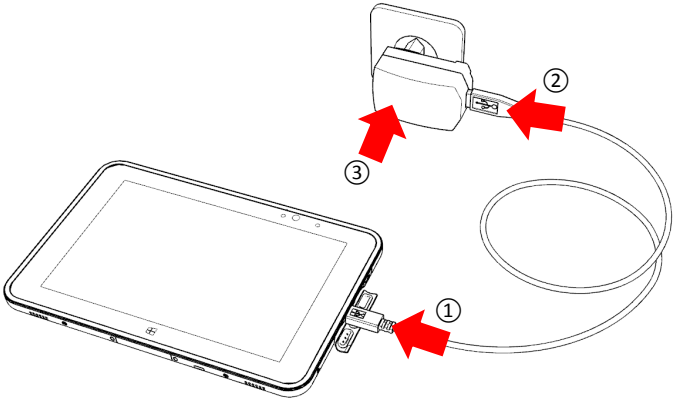
Laden des Akkus

Bei Auslieferung ist der Akku nicht vollständig geladen.
Vor der ersten Nutzung des Tablets, sollten Sie es vollständig laden.
Sie können das Tablet auf zwei Arten laden, einmal über den mitgelieferten Netzadapter oder mithilfe einer optional erhältlichen Wincor Nixdorf Docking Unit bzw. eines Single Chargers oder der Aava Docking Station.
Die Ladezeit im Stand-by Betrieb benötigt ca. 5 Stunden, wenn Sie das Gerät vollständig (bis zu 100%) über den mitgelieferten Netzadapter laden und ca. 3,5 Stunden für 0-90%. Laden Sie über eine Docking Unit/Single Charger oder eine Docking Station, so beträgt die Ladezeit ca. 3 Stunden (bis zu 100 %) 0-90 % werden in 2 Stunden geladen.

Laden mithilfe eines Netzadapters

Verwenden Sie zum Aufladen des Tablets nur den mitgelieferten Netzadapter. Bei der Verwendung anderer Adapter oder Stromkabel kann das Tablet schwer beschädigt werden.

Schließen Sie das mitgelieferte USB-Kabel mit dem Micro-USB-Stecker an die Micro-USB-Buchse des Tablets (1) an, das andere Ende an den Netzadapter (2). Schließen Sie nun den Netzadapter an eine Netzsteckdose an (3).



Laden Sie das Tablet auf, bis der Akku vollständig geladen ist.

Laden auf einer Docking Station, Docking Unit bzw. Single Charger (optional)

Zum Laden auf einer Docking Station, Docking Unit oder auf einem Single Charger, stecken Sie das Tablet auf eine Stromversorgte Station.

- Positionieren Sie das Tablet so, dass die Anschlüsse an der Unterseite des Tablets zu den Anschlüssen in der Ladeschale zeigen.
- Richten Sie die Anschlüsse des Tablets und der Docking Station, Docking Unit bzw. des Single Chargers mittig zueinander aus.
- Schieben Sie das Tablet wie in der folgenden Abbildung dargestellt vorsichtig in die Ladeschale, bis es hörbar einrastet.

Achten Sie darauf, dass an dem Tablet nichts angebracht ist, wie z.B. Trage-Schlaufen, was das Anschlussfeld bedeckt oder den Zugang behindert.

Hier in der Abbildung wird die BEETLE /moPOS Docking Unit mit dem BEETLE /moPOS Tablet dargestellt.

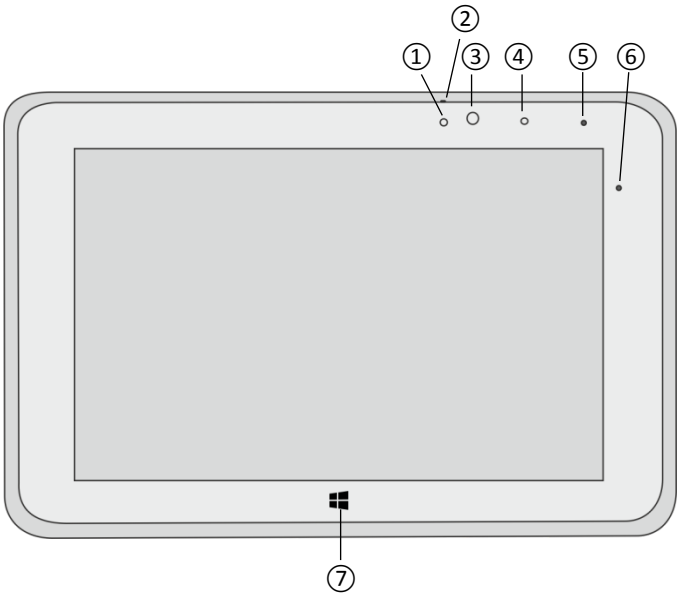
- Damit ist das Tablet automatisch verriegelt.

Weitere Informationen zum Single Charger, zur Docking Unit bzw. zur Docking Station von Aava finden Sie in den entsprechenden Benutzerhandbüchern.

Das BEETLE /moPOS Tablet

Das Tablet ist mit einem hochempfindlichen Multi-Touch-Bildschirm ausgestattet. Kleine Kratzer können die Leistung Ihres Multi-Touch Bildschirms schmälern. Schützen Sie Ihren Bildschirm eventuell mit einer Schutzfolie.

Vorderansicht



1	Umgebungslichtsensor
2	Mikrofonausgang
3	Kamera
4	Kamera LED Indikator
5	Ladezustand LED nur 8,3”
6	Ladezustand LED nur 10,1”
7	Windows-Taste

Umgebungslichtsensor

Der Lichtsensor erkennt das Umgebungslicht und regelt die Helligkeit des Bildschirms, wenn Betriebssystem aktiviert ist.

Kamera

2MP-Kamera für Videokonferenzen.

Kamera Indikator LED

Die LED leuchtet auf, wenn die Kamera aktiviert ist und während des Hoch- und Runterfahren des Boot Prozesses.

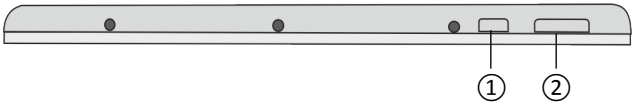
Lade Indikator LED

OFF	nicht mit dem Ladegerät verbunden
Orange	Ladend
Grün	angeschlossen und voll geladen
Rot	Ladefehler

Windows-Taste

Der Startbildschirm wird angezeigt, wenn diese Taste gedrückt wird.

Oberseite



1	Ein-/Ausschalter
2	Lautstärke

Ein-Ausschalter

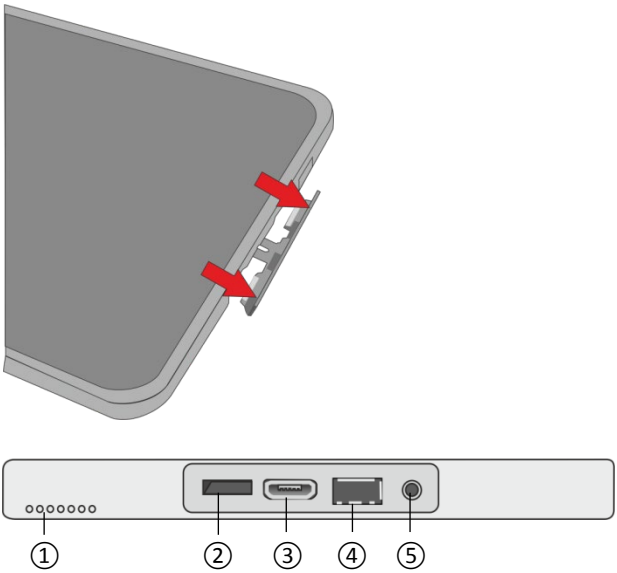
Drücken Sie den Schalter einmalig, um das Tablet einzuschalten. Ist das Tablet eingeschaltet und Sie drücken den Schalter kurz, so geht das System in den Sleep Mode über. Drücken Sie den Schalter längere Zeit, so schaltet sich das Tablet aus.

Lautstärke

Drücken Sie den Schalter links hinunter, reduzieren Sie die Lautstärke. Drücken Sie den Schalter rechts hinunter, stellen Sie das Tablet auf eine höhere Lautstärke ein.

Seitenansicht rechts

Unterhalb der Abdeckung auf der rechten Seite des Tablets befinden sich die Anschlüsse.



1	Lautsprecher nur bei 10,1”
2	MicroSDXC Karte
3	MicroUSB
4	USB-A 2.0
5	Audio_out

Stereo Lautsprecher

Zur Audioausgabe

MicroSDXC Karteneinschub

Ein MicroSDXC-Steckplatz für ein digitales Speichermedium mit hohen Speicherkapazitäten, z.B. für Videoaufzeichnungen.

MicroUSB

Der Micro-USB-Anschluss dient der Stromversorgung. Alternativ zur Docking Unit bzw. Single Charger laden Sie das Gerät über diesen Anschluss auf.

USB-A 2.0

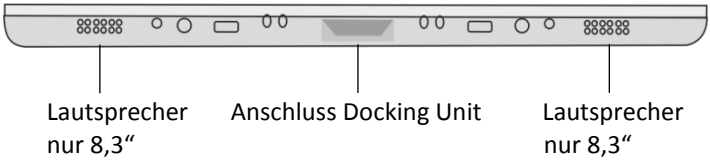
An den USB-A 2.0- Anschluss können Sie verschiedene USB-Peripherieendgeräte anschließen.

Audio_out

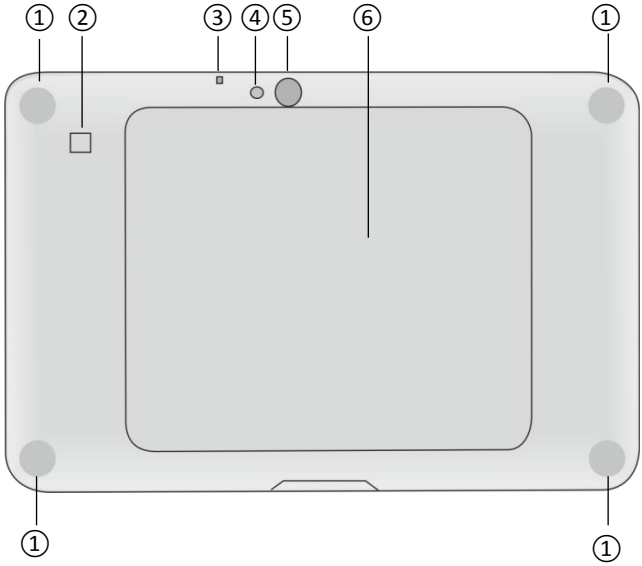
Die Buchse ist ein Audioausgang. Hier können optionale Aktivlautsprecher, Kopfhörer, Headsets oder Lautsprecher angeschlossen werden.

Ist ein Gerät an diese Buchse angeschlossen, so ist der Lautsprecher des Tablets ausgeschaltet.

Unterseite



Rückseite



1	Mechanische Befestigungspunkte unter der Abdeckung
2	NFC Antennenposition
3	Rückseitiger Mikrofonausgang
4	LED Kamerablitz
5	Kamera
6	Akkuabdeckung

NFC Antennenposition

NFC kann dazu benutzt werden, um NFC oder RFID Etiketten lesen zu können.

Kamera

8MP Kamera für hochauflösende Fotos und Videos.

Grundeinstellungen Windows 8.1

Bildschirmeinstellungen ändern

Bildschirmhelligkeit

Sie können die Bildschirmhelligkeit anpassen.

- Streichen Sie vom rechten Rand des Touchscreens zur Mitte, um die Applikations-Symbole anzuzeigen.
- Tippen Sie dann auf Einstellungen.
- Tippen Sie auf das Symbol Bildschirm unten rechts. Es wird ein vertikaler Schieberegler zur Steuerung der Bildschirmhelligkeit angezeigt.

Bildschirmausrichtung ändern

Die Ausrichtung des Bildschirms wird automatisch vom Querformat in das Hochformat bzw. umgekehrt geändert.

Sie ändern Sie die Bildschirmausrichtung von horizontaler Ansicht in eine vertikale wie folgt:

- Halten Sie das Tablet waagrecht, und drehen Sie es um 90 Grad nach rechts (im Uhrzeigersinn) in eine senkrechte Position.

Sie ändern die Bildschirmausrichtung von einer vertikalen in eine horizontale ebenso:

- Halten Sie das Tablet senkrecht, und drehen Sie es dann um 90 Grad nach links (entgegen dem Uhrzeigersinn) in eine waagrechte Position.

Rotationssperre verwenden

Die automatische Rotationssperre Ihres Tablet schalten Sie ein:

- An der Oberkante des Tablet verschieben Sie den Schalter für eine automatische Rotation.

oder

- Streichen Sie vom rechten Rand des Touchscreens zur Mitte, um die Applikations-Symbole anzuzeigen.
- Wählen Sie Einstellungen.
- Tippen Sie auf das Bildschirmsymbol, um die gegenwärtige Bildschirmausrichtung zu verriegeln und eine Rotation zu vermeiden.
- Ein Verriegelungssymbol kennzeichnet den Zustand der eingeschalteten Rotation.

Sie schalten die automatische Rotationssperre Ihres Tablet aus:

- Verschieben Sie den Schalter für automatische Rotation an der Oberkante des Tablet in die andere Richtung.

oder

- Streichen Sie vom rechten Rand des Touchscreens zur Mitte, um die Applikations-Symbole anzuzeigen.
- Wählen Sie Einstellungen.
- Tippen Sie auf das Symbol Bildschirm unten rechts und tippen Sie dann wieder auf das Symbol der automatischen Rotationssperre. Die Rotationssperre wird aufgelöst.

Energieverwaltung

Energieanzeige verwenden

Auf dem Windows Desktop befindet sich die Energieanzeige. Über diese Anzeige können Sie schnell auf den Akkuladestatus zugreifen.

- Tippen Sie auf das Symbol für die Energieanzeige, um den Prozentwert der verbleibenden Akkuladung und den aktuellen Energiesparplan anzuzeigen.
- Tippen Sie auf das Symbol für die Energieanzeige. Danach tippen Sie auf ein Element aus der Liste, um die Energieoptionen zu verwenden.

- Streichen Sie vom rechten Rand des Touchscreens zur Mitte, um die Applikations-Symbole anzuzeigen.
- Tippen Sie auf Suchen und dann auf das Suchfeld. Geben Sie im Suchfeld “Energie” ein.
- Wählen Sie „Einstellungen“ und dann „Energieoptionen“.

Unterschiedliche Symbole für die Energieanzeige geben an, ob der Tablet PC mit einem Akku oder über eine externe Stromquelle betrieben wird. Das Symbol zeigt auch eine Nachricht an, wenn der Akku einen niedrigen oder kritischen Akkuladestand erreicht hat.

Akkuladezustand

Tippen Sie auf dem Windows Desktop im Infobereich ganz rechts in der Taskleiste auf das Messgerätsymbol.

Symbol	Beschreibung
	Der Akku ist vollständig aufgeladen und ist mit dem Stromnetz verbunden.
	Der Akku wird über das Stromnetz aufgeladen.
	Der Tablet läuft über den Akkustrom, der Akku wird dabei entladen.
	Das Tablet ist angeschlossen, es gibt ein Problem mit dem Akku, entweder wird er nicht erkannt oder funktioniert nicht.
	Geringe Akkuladung
	Der Akku ist fast leer.

Niedriger Akkuladestand

Bei einem niedrigen Akkuladestand können Akku-Alarme oder Systemreaktionen ausgelöst werden. Über die Energieoptionen können diese Einstellungen geändert werden. Die LED-Anzeige ist davon nicht betroffen.

- Tippen Sie auf das Symbol für die Energieanzeige. Danach tippen Sie auf ein Element aus der Liste, um die Energieoptionen zu verwenden.

- Streichen Sie vom rechten Rand des Touchscreens zur Mitte, um die Applikations-Symbole anzuzeigen.
- Tippen Sie auf Suchen und dann auf das Suchfeld. Geben Sie im Suchfeld “Energie” ein.
- Wählen Sie „Einstellungen“ und dann „Energieoptionen“.

Energiesparmodus

Befindet sich das Tablet im Energiesparmodus, müssen Sie diesen Modus zunächst verlassen, bevor das System heruntergefahren werden kann.

- Speichern Sie Ihre Daten, und schließen Sie alle offenen Programme.
- Streichen Sie von der rechten Kante des Touchscreens zur Mitte, um die Applikations-Symbole anzuzeigen, tippen Sie nacheinander auf Einstellungen, das Symbol „Stromversorgung“ und „Herunterfahren“.

Falls das Tablet nicht reagieren sollte, gibt es eine Art Notschaltverfahren, um es herunterfahren zu können:

- Halten Sie die Betriebstaste mindestens 5 Sekunden lang gedrückt.
- Trennen Sie das Tablet von der externen Stromquelle.

Herunterfahren des Tablets

Hinweis: Wenn der Tablet PC heruntergefahren wird, gehen nicht gespeicherte Daten verloren.

- Sie fahren das System runter, indem Sie den Befehl „Herunterfahren“ ausführen. Alle geöffneten Programme einschließlich des Betriebssystems werden damit geschlossen und das Tablet ausgeschaltet.

Hinweis: Wenn das Tablet für längere Zeit nicht verwendet wird, sollten Sie das Tablet herunterfahren. Empfohlen wird dabei, den Windows-Befehl „Herunterfahren“ zu aktivieren und damit das System und das Tablet herunterzufahren.

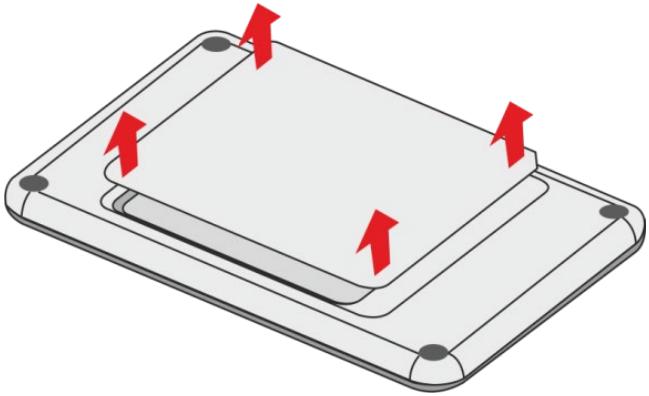
Akku tauschen

- Fahren Sie den Tablet herunter.
- Entfernen Sie alle an den Tablet angeschlossenen externen Geräte.
- Trennen Sie das Netzkabel von der Netzsteckdose, falls es angeschlossen sein sollte.

  oder
- Nehmen Sie es aus der Docking Unit, Docking Station oder dem Single Charger, falls es gerade aufgeladen wird.
- Öffnen Sie die Abdeckung auf der rechen Seite des Tablets.

Sie können mit dem Akkutausch beginnen:

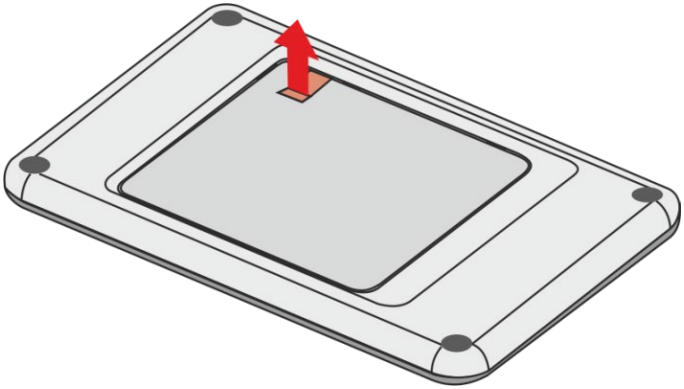
- Öffnen Sie das Akkufach (die abgeschrägte Ecke der Abdeckung befindet sich rechts oben).
- Heben Sie die Abdeckung vorsichtig nach oben ab.



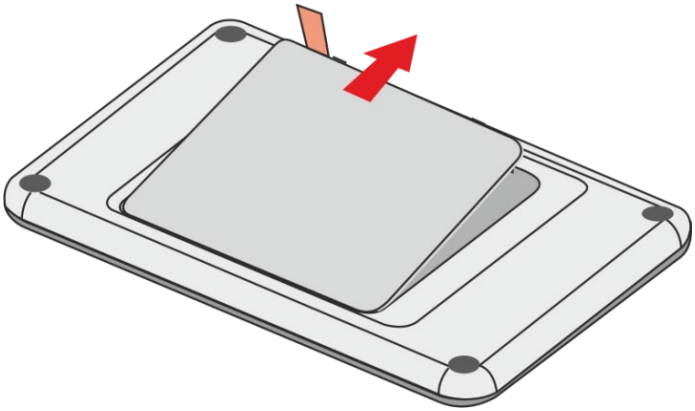
- Je nach Tablet-Größe lesen Sie im entsprechenden Kapitel das weitere Vorgehen.

8,3“ Tablet

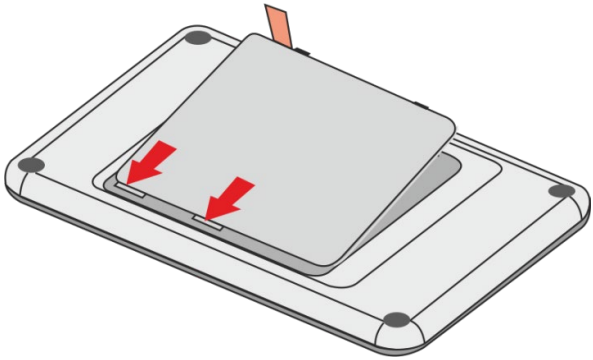
- Ziehen an der Lasche (1) des Akkuhalters auf der Unterseite des Tablets. Nehmen Sie den Akku (2) nach oben aus dem Gehäuse. Achten Sie darauf, dass er oben an den beiden Haken ausrastet.



- Entnehmen Sie den Akku in Pfeilrichtung aus den unteren Verankerungen.



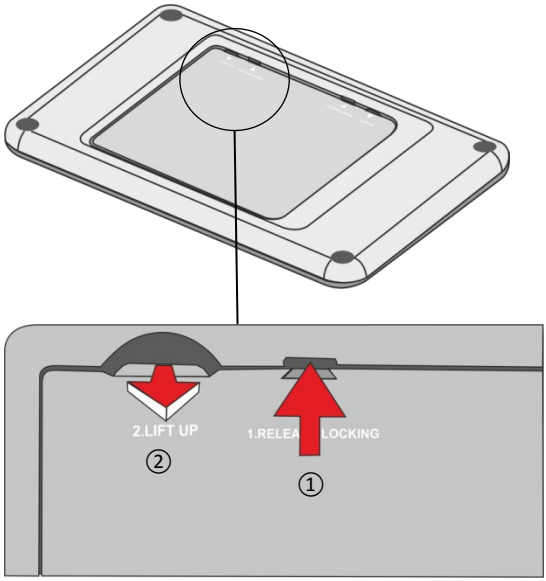
- Setzen Sie zunächst die unteren Haken in die entsprechenden Öffnungen (siehe Pfeile) und drücken Sie danach oben auf den Akku bis die oberen Haken hörbar eingerastet sind. Damit ist der Akku gesichert.



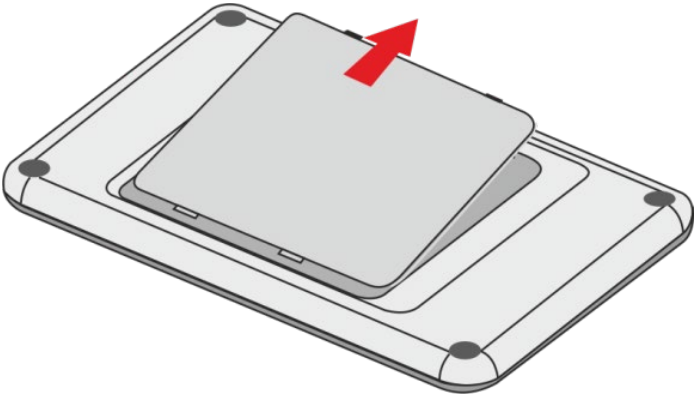
- Schließen Sie das Akkufach mit der zuvor entfernten Abdeckung.

10,1” Tablet

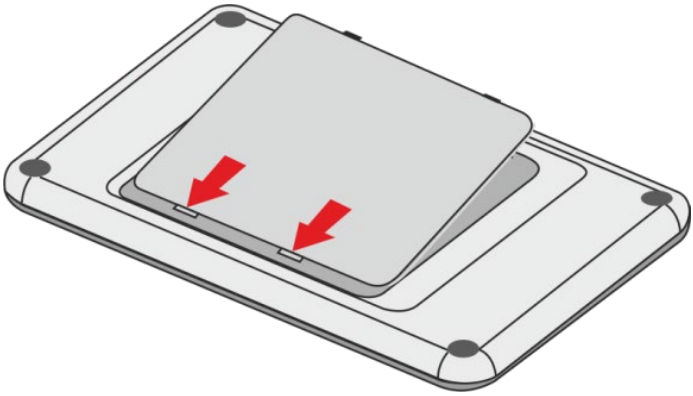
- Entsperren Sie die Verriegelung (1) an beiden Seiten und heben Sie den Akku nach oben (2).



- Entnehmen Sie den Akku in Pfeilrichtung aus den unteren Verankerungen.



- Setzen Sie zunächst die unteren Haken in die entsprechenden Öffnungen (siehe Pfeile) und drücken Sie danach oben auf den Akku bis die oberen Haken hörbar eingerastet sind. Damit ist der Akku gesichert.

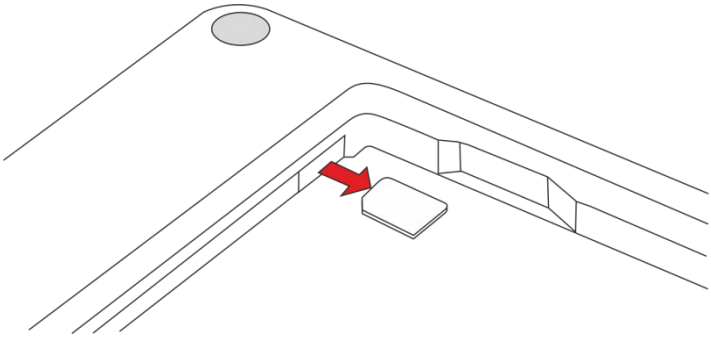


- Schließen Sie das Akkufach mit der zuvor entfernten Abdeckung.

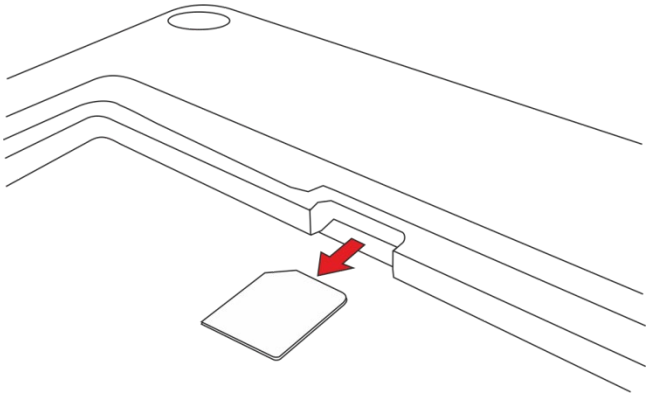
SIM-Karte tauschen

- Öffnen Sie das Akkufach wie oben beschrieben und entnehmen Sie den Akku. Ziehen Sie die SIM-Karte aus dem Einschub.

Hier bei einem 8,3“ Tablet:



10,1“ Tablet



- Schieben Sie eine neue SIM-Karte in den betreffenden Slot ein. Die SIM-Karte hat die richtige Position, wenn der Chip nach unten zeigt und sich die „abgeschnittene“ Ecke links befindet.

Wenn Sie den Akku wieder einsetzen, achten Sie darauf, dass beide Halter hörbar einrasten, denn damit sind sie gesichert.

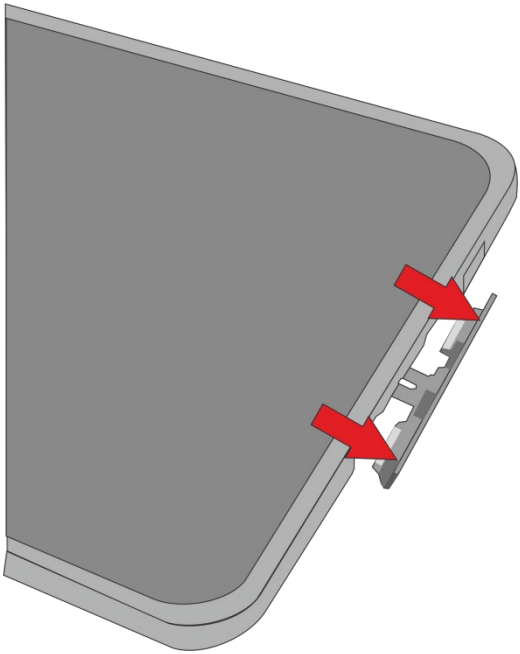
MicroSDXC-Karte tauschen

So tauschen Sie eine MicroSDXC-Karte (hier SD-Karte im Folgenden genannt):

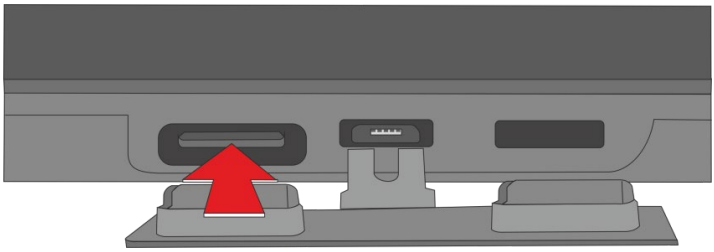
- Fahren Sie den Tablet herunter.
- Entfernen Sie alle an den Tablet angeschlossenen externen Geräte.
- Trennen Sie das Netzkabel von der Netzsteckdose, falls es angeschlossen sein sollte.

  oder

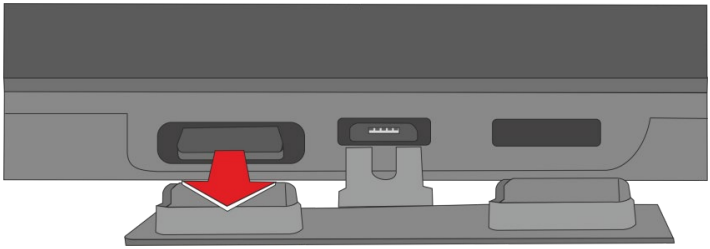
- Nehmen Sie es aus der Docking Unit, Docking Station oder dem Single Charger, falls es gerade aufgeladen wird.
- Öffnen Sie die Abdeckung auf der rechen Seite des Tablets.



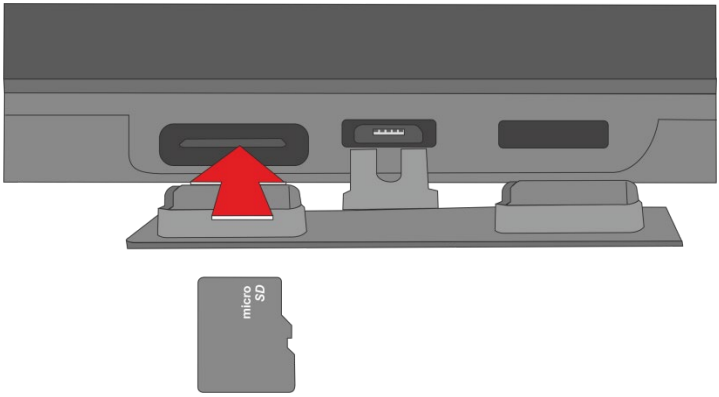
- Drücken Sie die SD-Karte, um sie zu entriegeln.



Entnehmen Sie die SD-Karte.



- Setzen Sie die neue SD-Karte ein.



- Drücken Sie diese leicht in die richtige Position, um sie zu verriegeln.
- Schließen Sie die Abdeckung.

Verbindung mit einem POS Device Hub / Docking Unit

Verbindung zum BEETLE /moPOS Device Hub herstellen

Zusammen mit einem BEETLE /moPOS Tablet und einer BEETLE /moPOS Docking Station bildet der BEETLE /moPOS Device Hub die Konfiguration eines BEETLE /moPOS.

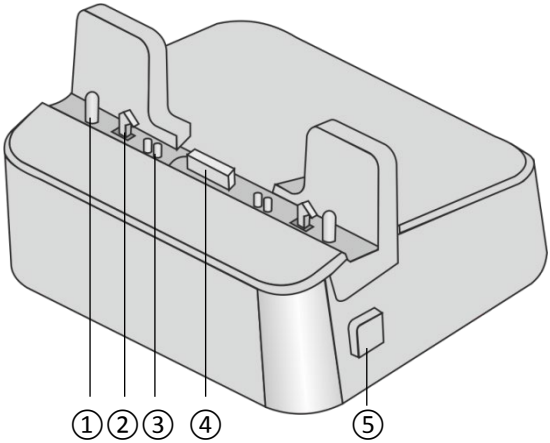
Der POS Device Hub ist über Ethernet an das Filialnetzwerk angeschlossen, kommuniziert mit den Tablets jedoch stets über Drahtlostechnologie unabhängig davon, ob sie an der Docking Unit arretiert oder mobil sind. Um Daten auszutauschen, ist es deshalb nicht erforderlich, das Tablet auf die Docking Unit aufzusetzen.

Weitere Informationen zur Docking Unit oder dem Device Hub entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Handbuch.

Detailliertere Informationen zur Kommunikation zwischen Tablet und BEETLE /moPOS Device Hub entnehmen Sie bitte dem Dokument „BEETLE /moPOS- End Users Guide – Getting Started“.

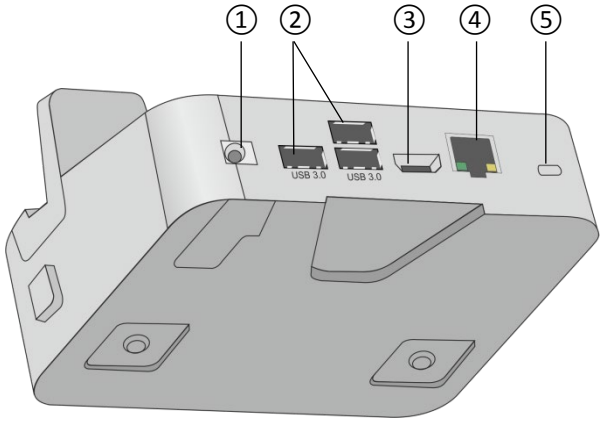
Docking Station von Aava (optional)

Frontseite



1	Führungsstifte
2	Haken Kensington Schloss (optional)
3	Ladestifte
4	Docking Anschluss (optional)
5	Release Taste (optional) (Drücken, um das aufgesetzte Tablet zu entnehmen)

Rückseite



1	Netzanschluss
2	USB 3.0 Anschluss (in kompletter Ausbaustufe)
3	HDMI Anschluss (in kompletter Ausbaustufe)
4	LAN (RJ45) Anschluss (in kompletter Ausbaustufe)
5	Kensington Schloss Öffnung

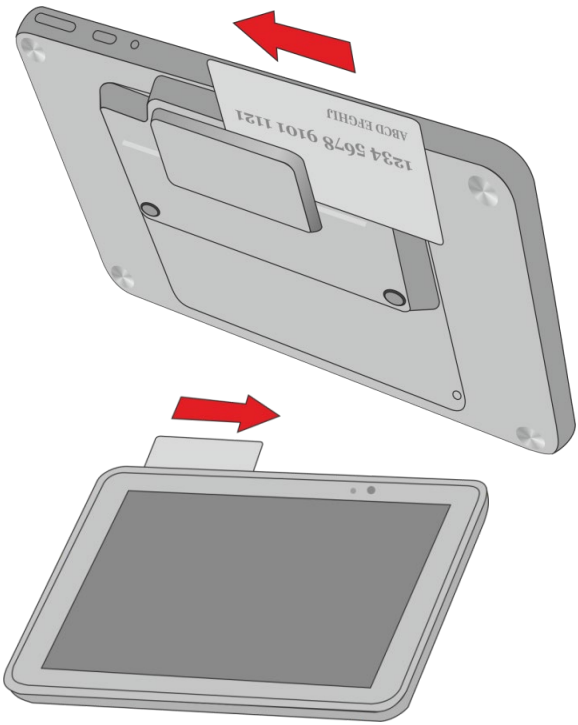
Magnetkartenleser (optional)

Der Magnetkartenleser arbeitet wie jeder andere USB-Magnetkartenleser.

Einlesen

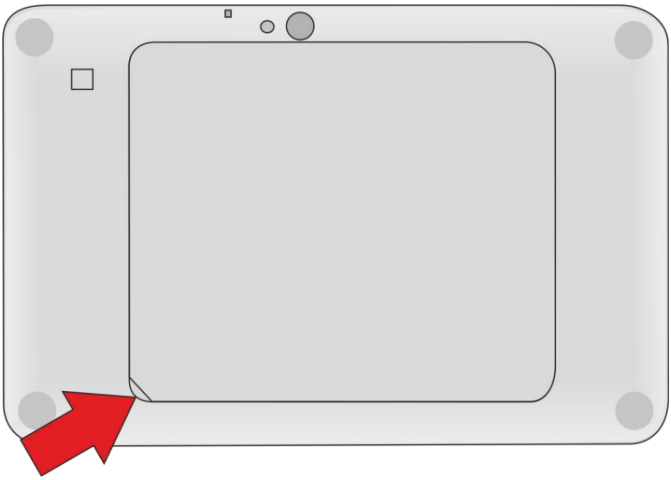
Das Einlesen der Daten der Karte unterscheiden sich nicht von denen bestehender Magnetkartengeräte.

Wenn Sie das Tablet in Händen halten, ziehen Sie die Magnetkarte in Pfeilrichtung durch den Leser.
Achten Sie darauf, dass sich der Magnetstreifen unten befindet und zum Gerät zeigt.

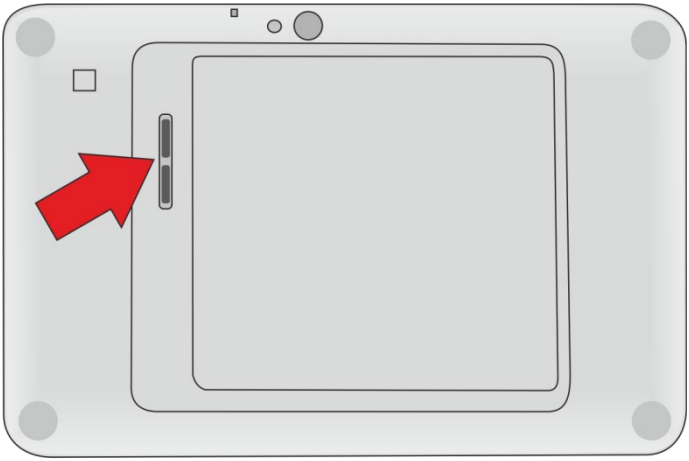


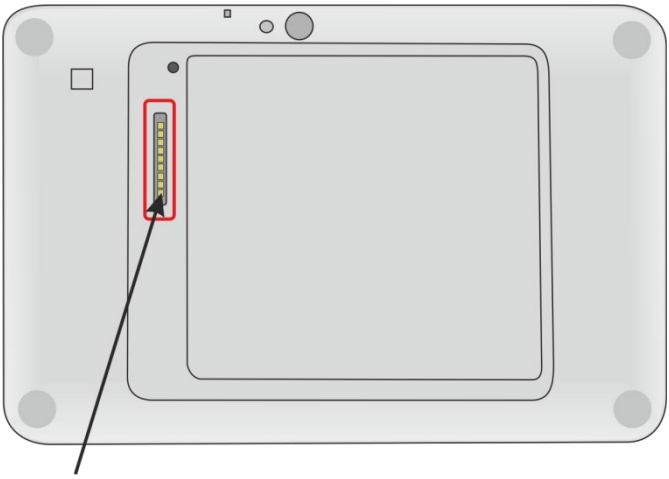
Installation eines Magnetkartenlesers

- Heben Sie die Abdeckung des Akkufachs vorsichtig nach oben ab (die abgeschrägte Ecke der Abdeckung befindet sich links unten).



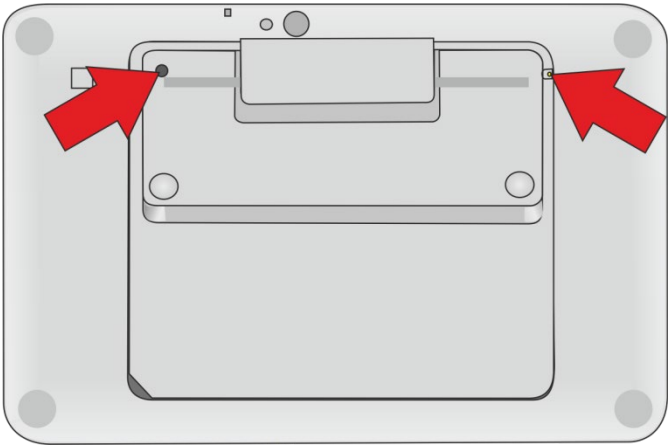
- Entfernen Sie mit einer Zange die Abdeckung des Anschlusses.





USB-Magnetkartenleser-Anschluss

- Entnehmen Sie den Magnetkartenleser aus der Verpackung.
- Bringen Sie das Gerät in die richtige Position. Stecken Sie den Anschluss des Kartenlesers in die Buchse. Sichern Sie das Gerät mit den beiden mitgelieferten Schrauben (tx6) wie in der Abbildung dargestellt.



Technische Daten

BEETLE /moPOS Tablet 8.3”

Display	
Größe / Diagonale	8.3” / 21cm
Auflösung	WUXGA (1920 x 1200 px)
Anzahl Farben	16.7M
Kontrast	800:1
Helligkeit (typ.) – gemessen m. TP	350 cd/m²
Helligkeit (typ.) – nur LCD	380 cd/m²
Blickwinkel (oben/unten und rechts/links)	160°
Bildschirmtyp	IPS
Bildschirm-Lebensdauer (bis 50% der Helligkeit)	min. 15.000 Std.

Touch	
Typ	Kapazitiv
Anzahl von simultanen Punkten	10
Passive Stift-Unterstützung	Ja
Touch mit Handschuhen	Ja, mit einer max. Dicke von 2 mm, abhängig vom Handschuhtyp
Palm Rejection	Nein

Prozessor	Intel Atom™ Z3745 Quad-core 1.8 GHz
Grafikeigenschaften	Intel HD Graphics Intel Quick Sync Video Intel Insider™ Intel Wireless Display Intel Clear Video HD Externe Bildschirmunterstützung: bis zu 1920x1080 px, 60Hz Intel Wireless Display
Arbeitsspeicher	2 GB
Festplattenspeicher	64 GB

MicroSDXC Karten	Bis zu 2 TB Karten werden unterstützt
Drahtlose Verbindung	WLAN IEEE 802.11 a/b/g/n 2x Dual band WiFi Antenne Bluetooth 4.0 + HS (Klasse 2 oder 1 bis zu 7dBm) Bluetooth Profile: hängen vom Betriebssystem ab GPS / GLONASS
NFC	P2P: ISO 18092 Leser/Schreiber: ISO 14443 –A-B, MIFARE, FeliCa®, ISO 15693, NFC Forum Tag Typen 1 bis 4 Card Emulation: ISO 14443 –A-B-B', MIFARE, FeliCa RF Abstand bis zu 3 cm
Sensoren	Kompass Gyroskop Beschleunigungssensor Umgebungslichtsensor Näherungssensor
Sicherheit	Intel OS Guard (SMEP) Intel Secure Key (PPDRNG) Intel Platform Trust Technology (fTPM) Trusted Platform Module (TPM) 2.0 Secure Boot

Schnittstellen	
Anschluss Docking Station, Docking Unit bzw. Single Charger	Eingangsspannung: 12V Gleichstrom Stromaufnahme: max. 2A Ladezeit (im Stand-by): 0-90% in 2 Std., bis 100% in 3 Std.
USB2.0	Anschluss externer USB-Geräte
microUSB	Eingangsspannung: 5V Gleichstrom Stromaufnahme: max. 2A Netzteil ADP-10BW: 100-240V, 0,4A, 50-60 Hz Ladezeit (im Stand-by): 0-90% in 3,5 Std., bis 100% in 5 Std.
3.5mm	Stereo-Kopfhörer / Mikrofon Audioanschluss
Audio	Stereo Lautsprecher an der unteren Seite

Abmaß & Gewicht	
Größe (W x H x T)	227,83 x 150,04 x 12,65 mm
Gewicht	ca. 540 g
IP Klasse	Getestet für IP 65 (staubdicht, Spritzwasser-schutz) Trifft nur zu, wenn alle Anschlüsse bedeckt sind und das Gehäuse keine Deformationen, oder Beschädigungen aufzeigt
Sonstiges	Kensington Schloss (unten), drei mechanische Fixierpunkte (Schraublöcher) auf der hinteren Seite, vier mechanische Fixier-punkte innerhalb der Akkulade Bohrungen für Führungsstifte zum Andocken an der Unterseite

Betriebsspezifikation	
Betriebstemperaturbereich	-10°C bis zu +50°C
Lagertemperaturbereich	-20°C bis zu +60°C
Ladetemperaturbereich	0°C bis + 50°C
Feuchtigkeit	10% bis zu 90%
Max. Fallhöhe	1 m
Vibration & Schock	Betrieb: Gms: 1.9gRMS Frequenz: 10-1000Hz Außer Betrieb: Gms: 4.1gRMS Frequenz: 10-1000Hz Testdauer: 1 Stunde pro Richtung (x, y, z)

BEETLE /moPOS Tablet 10.1”

Display	
Größe / Diagonale	10.1” / 25.6 cm
Auflösung	WUXGA (1920 x 1200 px)
Anzahl Farben	16.7M
Kontrast	800:1
Helligkeit (typ.) – gemessen mit TP	350 cd/m2

Helligkeit (typ.) – nur LCD	380 cd/m2
Blickwinkel (oben/unten und rechts/links)	170°
Bildschirmtyp	AHVA
Bildschirm-Lebensdauer	min. 15.000 h

Touch	
Typ	Kapazitiv
Anzahl von simultanen Punkten	10
Passive Stift-Unterstützung	Ja, auch thin-tip Unterstützung
Aktive Stift-Unterstützung	Ja, Atmel aktive Stift-Unterstützung
Touch mit Handschuhen	Ja, mit einer max. Dicke von 2 mm, abhängig vom Handschuhtyp
Palm Rejection	Ja, für aktive Stift-Unterstützung

Prozessor	Intel Atom™ Z3745 quad-core 1.8 GHz
Grafikeigenschaften	Intel HD Graphics Intel Quick Sync Video Intel Insider™ Intel Wireless Display Intel Clear Video HD Externe Bildschirmunterstützung: Bis zu 1920x1080 px, 60Hz Intel Wireless Display
Arbeitsspeicher	2 GB
Festplattenspeicher	64 GB
MicroSDXC Karten	Bis zu 2 TB Karten werden unterstützt
Drahtlose Verbindung	WLAN IEEE 802.11 a/b/g/n 2x Dual band WiFi Antenne Bluetooth 4.0 + HS (Klasse 2 oder 1 bis zu 7dBm) Bluetooth-Profile: abhängig vom Betriebssystem GPS / GLONASS
NFC	P2P: ISO 18092 Leser/Schreiber: ISO 14443 –A-B, MIFARE, FeliCa®, ISO 15693, NFC Forum Tag Typen 1 bis 4 Card Emulation: ISO 14443 –A-B-B', MIFARE, FeliCa RF Abstand bis zu 3 cm

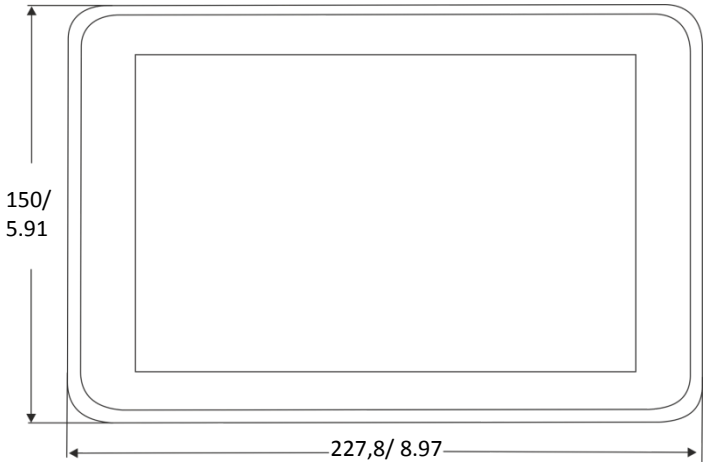
Sensoren	Kompass Gyroskop Beschleunigungssensor Umgebungslichtsensor Näherungssensor
Sicherheit	Intel OS Guard (SMEP) Intel Secure Key (PPDRNG) Intel Platform Trust Technology (fTPM) Trusted Platform Module (TPM) 2.0 Secure Boot

Schnittstellen	
Anschluss Docking Station, Docking Unit bzw. Single Charger	Eingangsspannung: 12V Gleichstrom Stromaufnahme: max. 2A Ladezeit (im Stand-by): 0-90% in 2,5 Std., bis 100% in 3,5 Std.
USB 2.0	Anschluss externer USB-Geräte
MicroUSB	Eingangsspannung: 5V Gleichstrom Stromaufnahme: max. 2A Netzteil ADP-10BW: 100-240V, 0,4A, 50-60 Hz Ladezeit (im Stand-by): 0-90% in 4 Std., bis 100% in 5,5 Std.
3.5mm	Stereo Kopfhörer / Mikrofon Audiobuchse
Audio	Stereo Lautsprecher an den Seiten

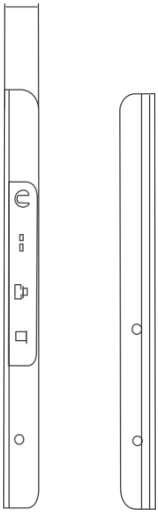
Abmaß & Gewicht	
Größe (B x H x T)	269,04 x 180,66 x 12,7 mm
Gewicht	ca. 755 g
IP Klasse	Getestet für IP 65 (staubdicht, Spritzwasserschutz)
Sonstiges	Kensington Schloss (unten) Vier mechanische Fixierpunkte (Schraublöcher) auf der hinteren Seite Vier mechanische Fixierpunkte innerhalb des Akkufachs Bohrungen für Führungsstifte zum Andocken an der Unterseite

Betriebsspezifikation (Umwelt)	
Betriebstemperaturbereich	-10°C bis zu +50°C
Lagertemperaturbereich	-20°C bis zu +60°C
Ladetemperatur	0°C bis + 50°C
Feuchtigkeit	10% bis zu 90%
Max. Fallhöhe	1 m
Vibration & Schock	Betrieb: Gms: 1.9gRMS Frequenz: 10-1000Hz Außer Betrieb: Gms: 4.1gRMS Frequenz: 10-1000Hz Testdauer: 1 Stunde pro Richtung (x, y, z)

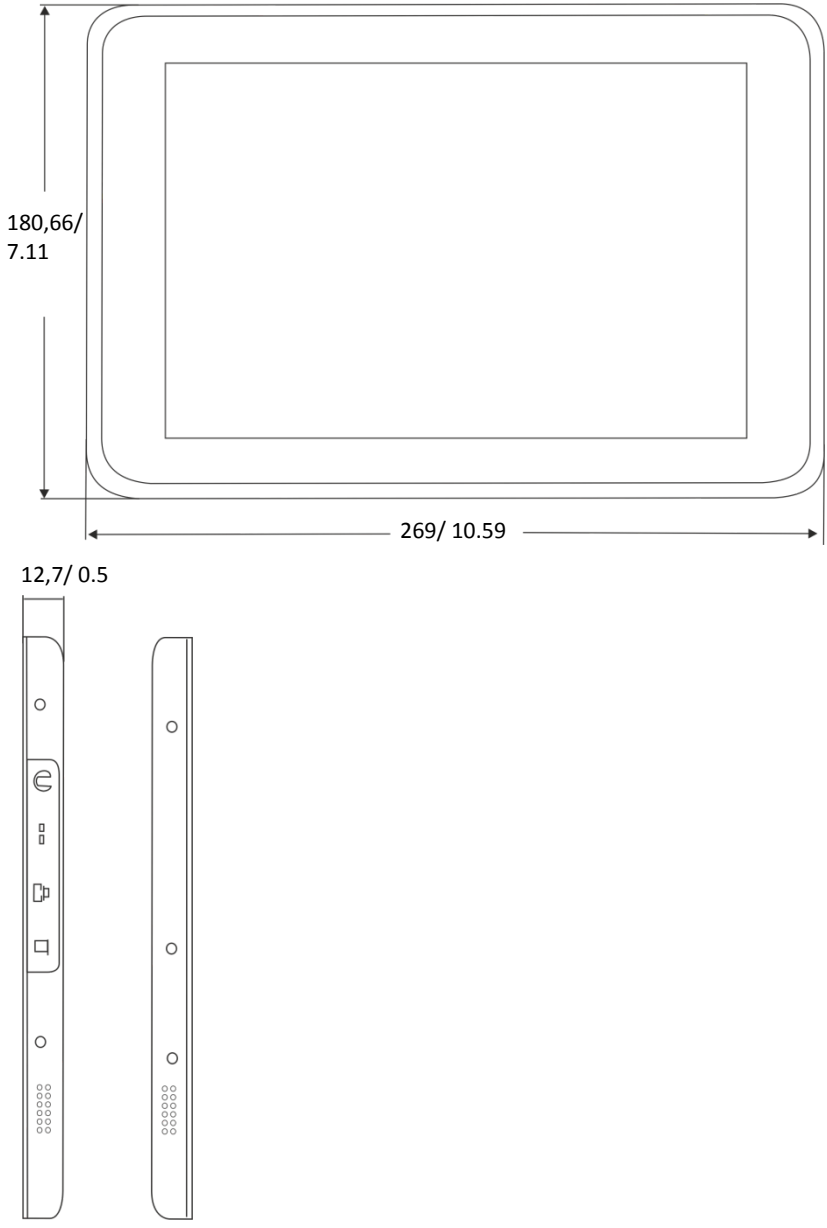
Abmaß 8,3” Tablet (in mm/inch)



12,65/ 0.5



Abmaß 10,1” Tablet (in mm/inch



Abkürzungen

A	Ampere
AHVA	Advanced Hyper-Viewing Angle
CE	Europäisches Konformitätssymbol
cUL	Canadian Underwriters Laboratories
DIN	Deutsches Institut für Normung (German Institute for Standards)
EG	Europäische Gemeinschaft
EU	Europäische Union
HDMI	High Definition Multimedia Interface
IP	Ingress Protection
IPS	In-Plane Switching
ISO	International Organization for Standardization, Internationale Organisation für Normung
LED	Light Emmitting Diode
NFC	Near Field Communication RFID (Radion Frequency IDentification) at 13.56 kHz
OP	Operating System
P2P	Peer-to-Peer
PC	Personal Computer
PEN-Leiter	Protective Earth Neutral- Leiter
POS	Point Of Sales
Px	Pixel
SDXC	Secure Digital Memory Card eXtended Capacity

TN-S	Terre Neutre- Separé
UL	Underwriters Laboratory (standards)
USB	Universal Serial Bus
V	Volt
VDE	Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informationstechnik e.V.
W	Watt
WiFi	Wireless Fidelity
WLAN	Wireless Local Area Network
WN	Wincor Nixdorf International GmbH
WUXGA	Wide Ultra Extended Graphics Array

Wincor Nixdorf International GmbH
D-33094 Paderborn

Order No. / Bestell-Nr.: ***01750267872A***